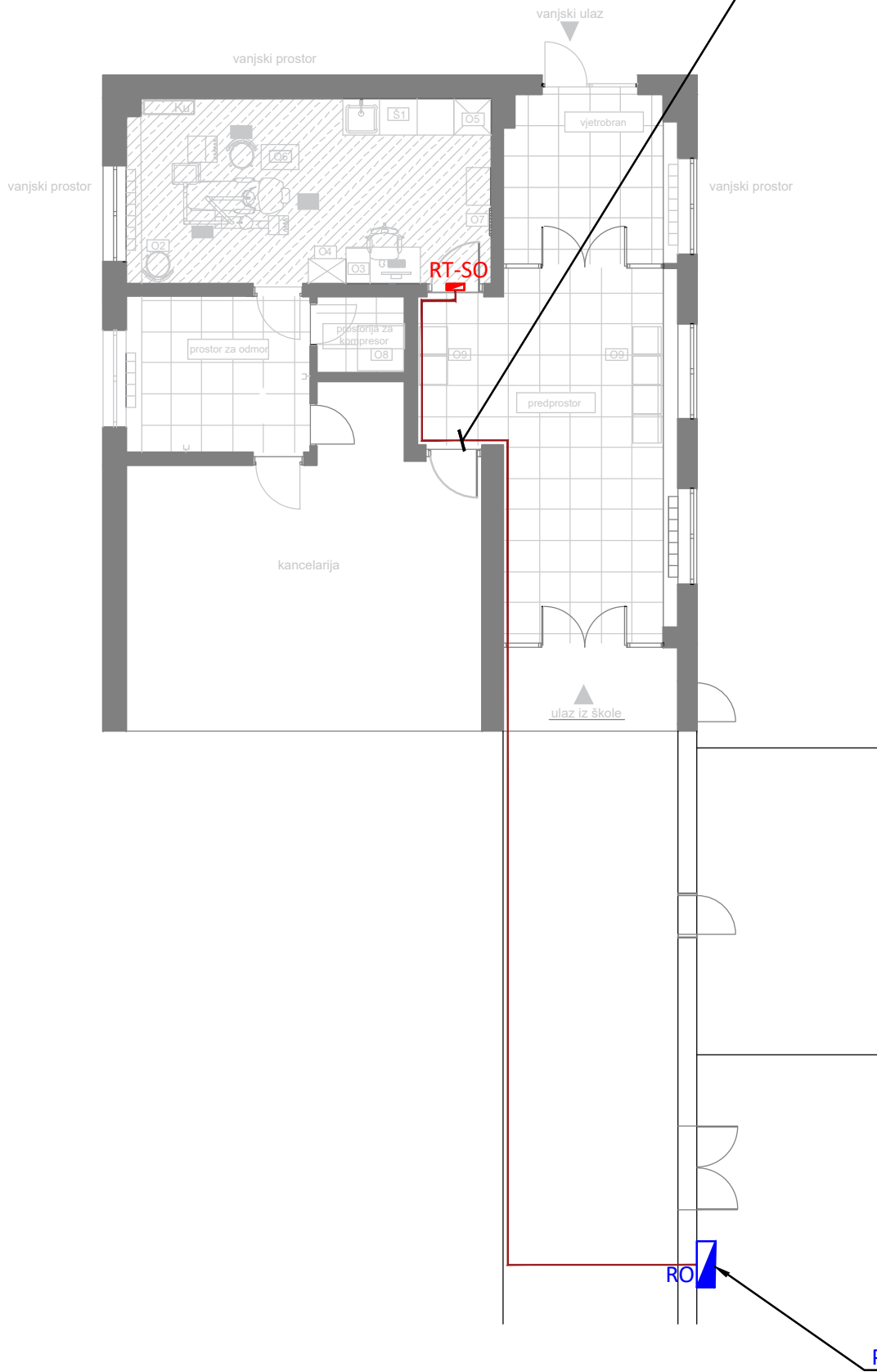


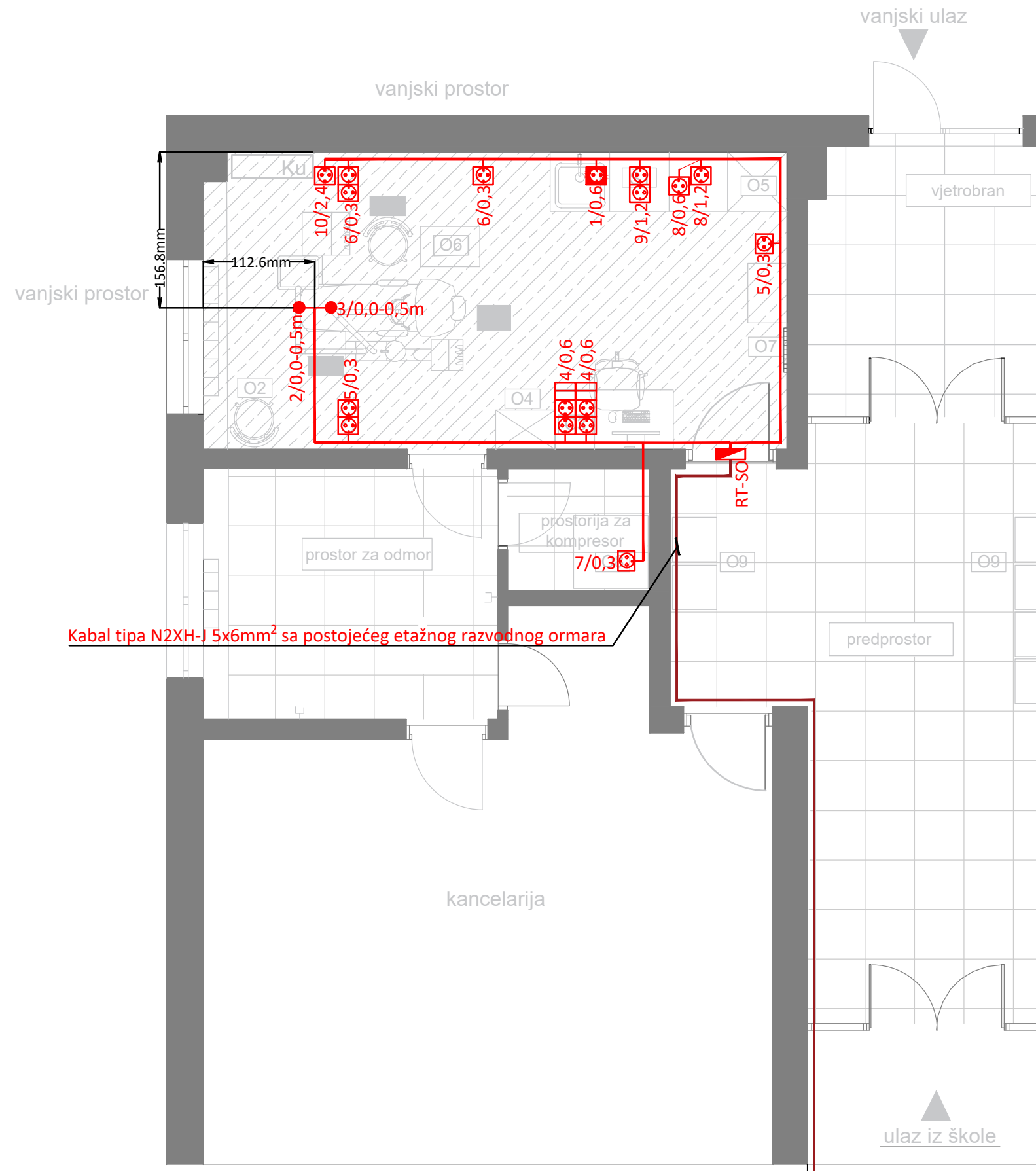
10 GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

10.1 GRAFIČKA DOKUMENTACIJA – JAKA STRUJA

Kabal tipa N2XH-J 5x6mm² sa postojećeg etažnog razvodnog ormara



PROJEKTANT: ENproing Enproing DOO bul. vojvode Stanka Radonjića br.47, lamela 1, stan 43., Podgorica tel: +382(0)67 215 992		INVESTITOR: Ministarstvo prosvjete Crne Gore		
Objekat: Stomatološke ambulante u osnovnim i srednjim školama - Ekonomška škola "Mirko Vešović" Podgorica		Lokacija: ul. Kralja Nikole, br. 95, Podgorica		
Glavni inženjer: Dušan Džudović, d.i.a.		Vrsta tehničke dokumentacije: Glavni projekat		
Odgovorni inženjer: Slobodan Marković, dipl.inž.el. br. lic. UPI 107/7-1164/2		Dio tehničke dokumentacije: Elektrotehnički projekat - jaka struja	RAZMJERA: 1:100	
Saradnik/ci: Danilo Mijanović, spec.sci.el.		Prilog: Osnova prizemlja - Trasa napojnog kabla	Br.priloga 1	Br.strane 66
Datum izrade i M.P		Datum revizije i M.P		
Mart, 2023. godine				



LEGENDA :

Za 1 priključnicu :

- monofazna šuko priključnica, 2P+E, 16A - kom 1, bijele boje;
- ugradna PVC kutija Ø60;
- nosač modula 2M;
- dekorativni ram 2M;

Za 1 priključnicu sa zaštitnim poklopcem:

- monofazna šuko priključnica, 2P+E, 16A - kom 1, bijele boje;
- ugradna PVC kutija Ø60;
- nosač modula 2M;
- dekorativni i zaštitni ram IP44;

Za 2 priključnice :

- monofazna šuko priključnica, 2P+E, 16A - kom 2, bijele boje;
- ugradna PVC kutija 4M;
- nosač modula 4M;
- dekorativni ram 4M;

Za 2 priključnice :

- monofazna šuko priključnica, 2P+E, 16A - kom 2, bijele boje;
- slobodni moduli za slabu struju 1M - kom 2;
- ugradna PVC kutija 6M;
- nosač modula 6M;
- dekorativni ram 6M;

Simbol - oznaka monofaznih izvoda kablova tipa odgovarajućeg tipa i presjeka, a sve prema jednopolnim šemama

Oznaka kablova koji se polažu kroz halogen free instalaciona crijeva unutrašnjeg presjeka Ø16mm ispod betonske, podne košuljice.

Oznaka broja strujnog kruga

visina montaže utičnice (od gotovog poda)

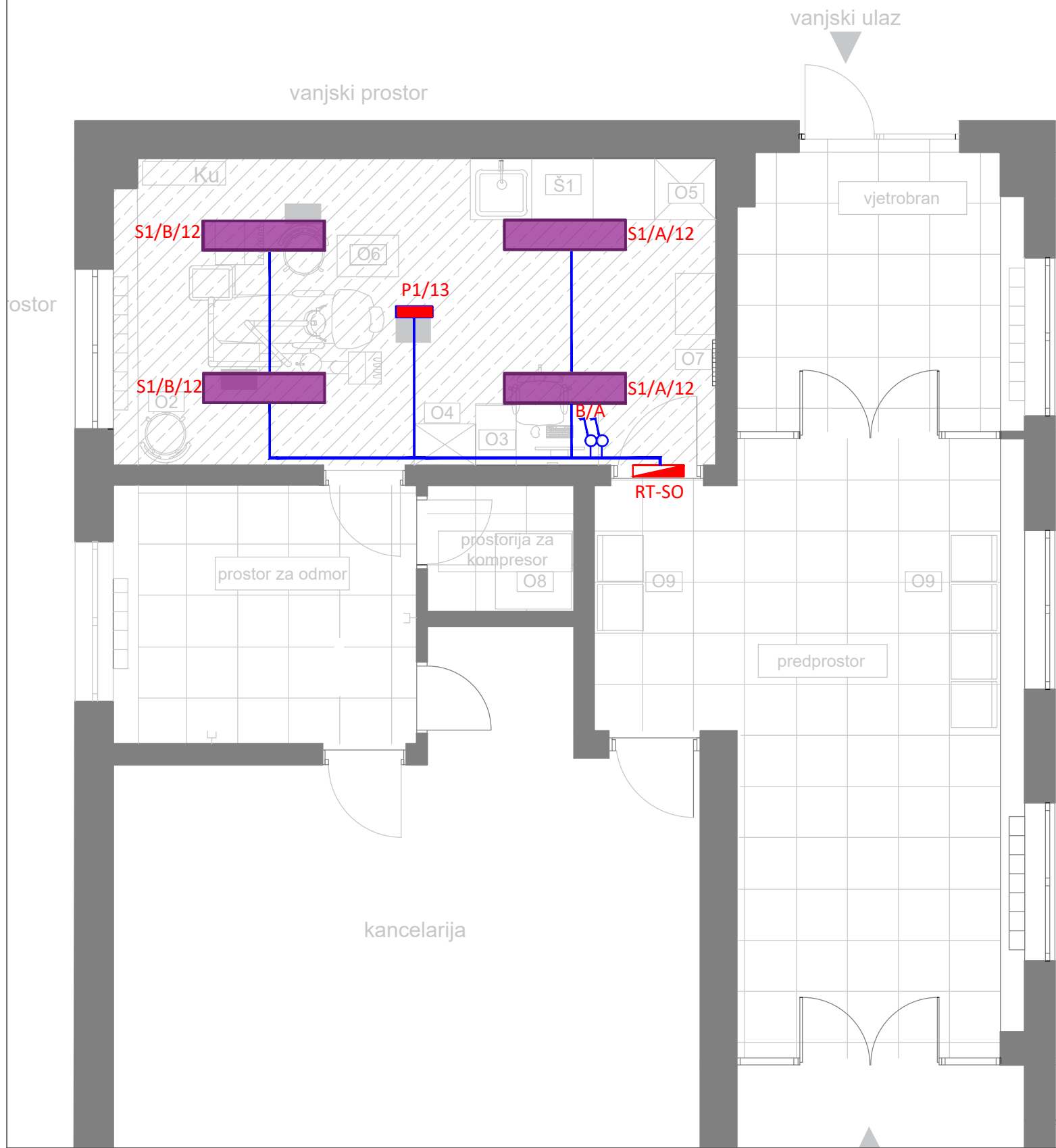
dužina kablov koju je potrebno ostaviti kao rezervu

Oznaka broja strujnog kruga

visina montaže utičnice (od gotovog poda)

PROJEKTANT:		INVESTITOR:		
Enproing DOO bul. vojvode Stanka Radonjića br.47, lamela 1, stan 43., Podgorica tel: +382(0)67 215 992		Ministarstvo prosvjete Crne Gore		
Objekat: Stomatološke ambulante u osnovnim i srednjim školama - Ekonomska škola "Mirko Vešović" Podgorica		Lokacija: ul. Kralja Nikole, br. 95, Podgorica		
Glavni inženjer: Dušan Džudović, d.i.a.		Vrsta tehničke dokumentacije: Glavni projekat		
Odgovorni inženjer: Slobodan Marković, dipl.inž.el. br. lic. UPI 107/7-1164/2		Dio tehničke dokumentacije: Elektrotehnički projekat - jaka struja	RAZMJERA: 1:50	
Saradnik/ci: Danilo Mijanović, spec.sci.el.		Prilog: Osnova stomatološke ambulante - Opšta potrošnja	Br.priloga 2	Br.strane 67
Datum izrade i M.P		Datum revizije i M.P		

Mart, 2023. godine



LEGENDA :

S1 (S1) Ugradni LED panel sa homogenom površinom koja emituje svjetlost i FLEKS tehnologijom, UGR <19 za škole i kancelarije. Ukupan svjetlosni fluks: 4400 lm, Ulazna snaga svjetiljke: 40 W, Efikasnost svjetiljke: 110 lm/W, Prikaz boja Ra > 80, temperatura boje 4000 K. Životni vijek: 50.000h L80. Dimenzije: 1200x300x60 mm, težina: 1,95 kg, stepena zaštite IP20 odozgo, IP44 odozdo, IK03. Slična tipu: ANNA VARIOFLEX 12X3 4400, proizvođača ThornEco.

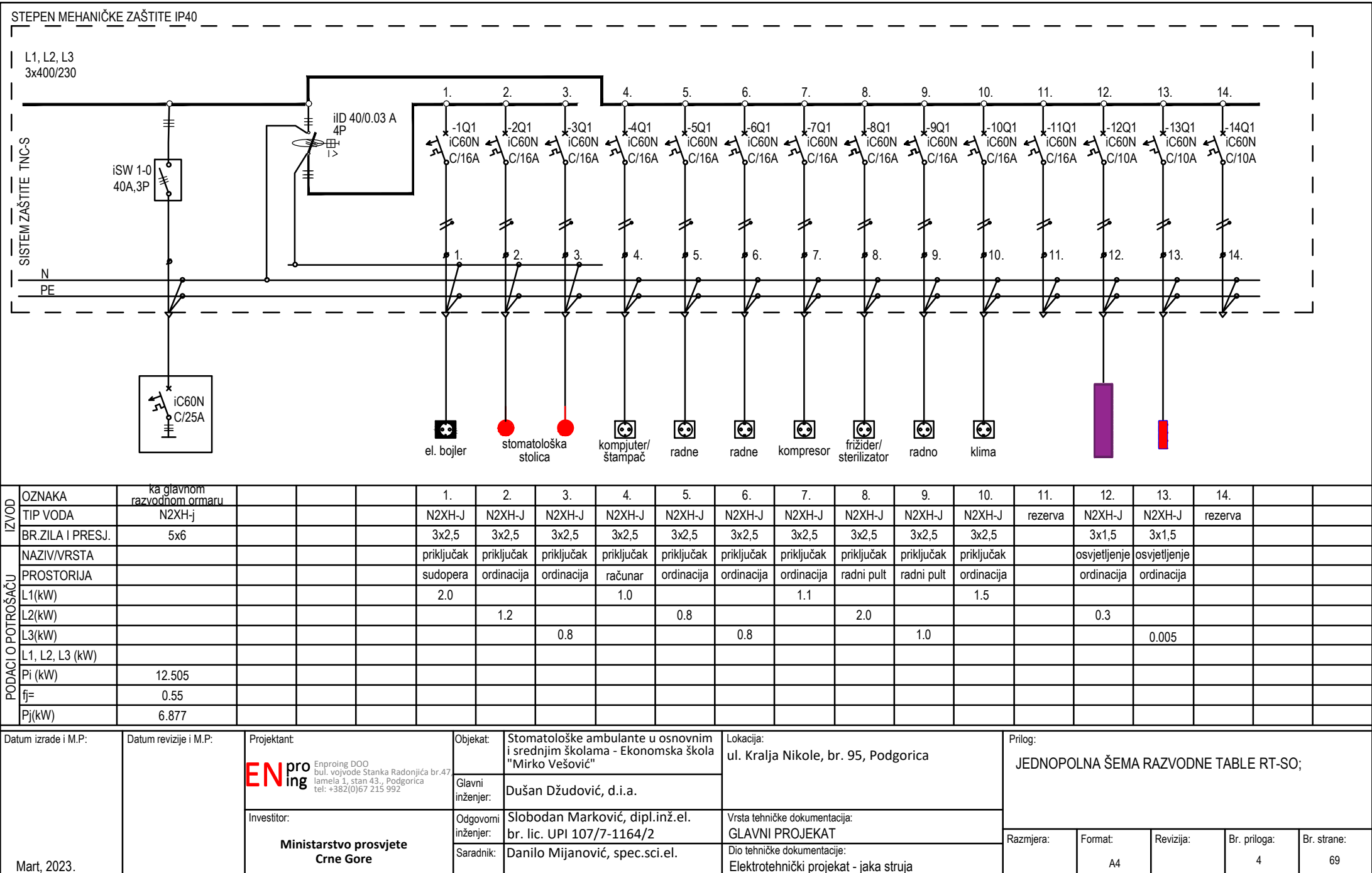
P1 (P1) Nadgradna panic svjetiljka. Nazivni napon 220-240V AC. Nazivna snaga 4W. Temperatura boje svjetlosti: 6500 K. Svjetlosni fluks 180-136 lm; Dimenzija: 352x110x67 mm, pogodna za nadgradnu i ugradnu montažu (dimenzija otvora za ugradnju 343x100mm); CRI ≥80(Ra); Baterija 3.6 V / 800 mAh Ni-Cd; Vrijeme rada 3h; Temperatura okoline 0 °C do +40 °C; Stepen Električne Zaštite Klasa II; IP Zaštita IP 65.

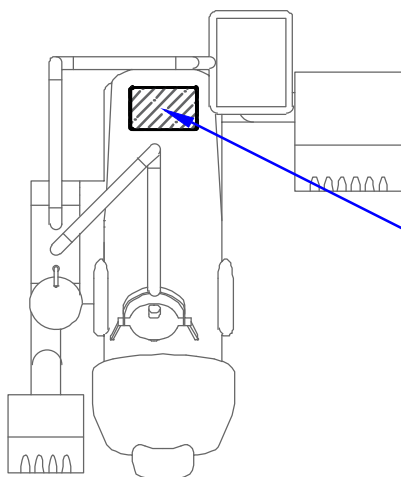
Za dva obična prekidača:
- jednopolni prekidač 1M - kom 2;
- ugradna PVC kutija Ø60;
- nosač modula 2M;
- dekorativni ram 2M.

oznaka tipa svjetiljke
zona paljenja
broj strujnog kruga
S1/G/5

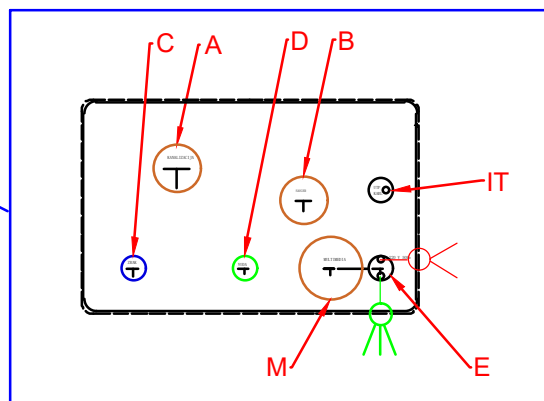
NAPOMENA: Prekidači se postavljaju na visini od 1,2m od gotovog poda

PROJEKTANT: ENproing Enproing DOO bul. vojvode Stanka Radonjića br.47, lamela 1, stan 43., Podgorica tel: +382(0)67 215 992		INVESTITOR: Ministarstvo prosvjete Crne Gore		
Objekat: Stomatološke ambulante u osnovnim i srednjim školama - Ekonomska škola "Mirko Vešović" Podgorica		Lokacija: ul. Kralja Nikole, br. 95, Podgorica		
Glavni inženjer: Dušan Džudović, d.i.a.		Vrsta tehničke dokumentacije: Glavni projekat		
Odgovorni inženjer: Slobodan Marković, dipl.inž.el. br. lic. UPI 107/7-1164/2		Dio tehničke dokumentacije: Elektrotehnički projekat - jaka struja		RAZMJERA: 1:50
Saradnik/ci: Danilo Mijanović, spec.sci.el.		Prilog: Osnova stomatološke ambulante - Osvjetljenje	Br.priloga 3	Br.strane 68
Datum izrade i M.P 				





PRIKLJUČNO MJESTO APARATA



A - Kanalizacija pvc cijev 40 mm minimum pada 1%

B - Sauger -sukcija pvc cijev 40mm - nebitan pad - na oba kraja završna glava

C - Napajanje vazduhom - PVC cijev 1/2-3/8 ek ventil vodi se do mjesta za kompresor

D - Priključak za vodu- 1/2 visina gotovi pod, ek ventil 1/2-3/8

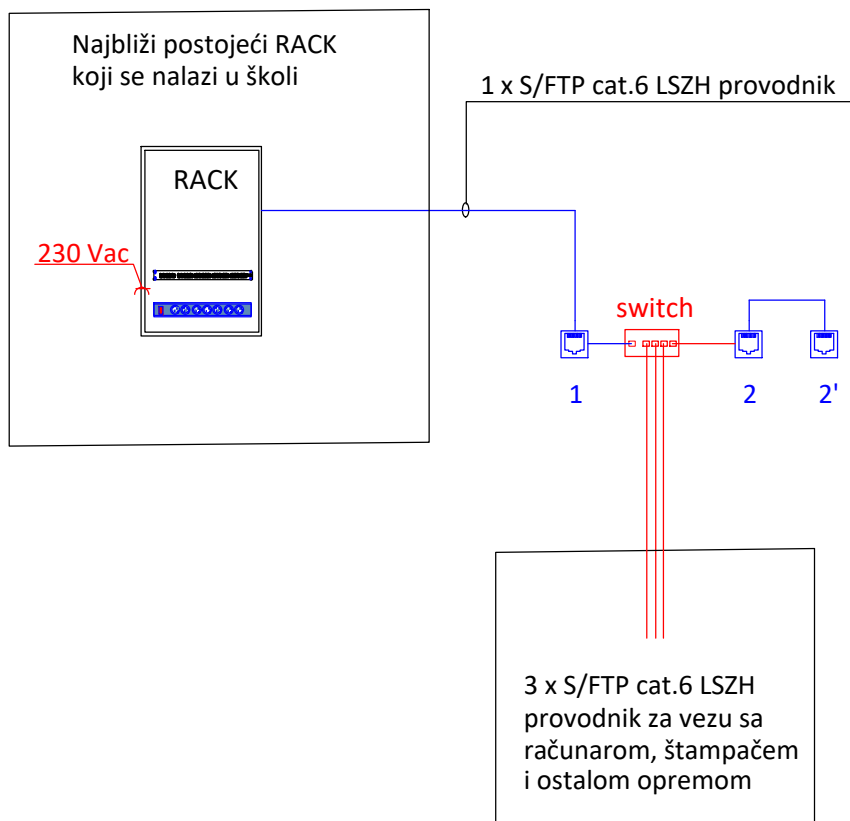
E - Napajanje 220V-50 Hz,direktno sa table 3x2,5mm - ostaviti višak kabla 50 cm

M - Multimedia pvc cijev vodi se do centralnog računara pvc cijev: ϕ 50mm

IT - UTP kabal cat.6 vodi se do RACK ormara

Datum izrade i M.P.: Mart, 2023.	Datum revizije i M.P.:	Projektant:	Objekat:	Lokacija:		Prilog:				
		ENproing Enproing DOO bul. vojvode Stanka Radonjića br.47 lamela 1, stan 43., Podgorica tel: +382(0)67 215 992	Stomatološke ambulante u osnovnim i srednjim školama - Ekonomska škola "Mirko Vešović"	ul. Kralja Nikole, br. 95, Podgorica						
		Investitor:	Glavni inženjer:	Vrsta tehničke dokumentacija:		Razmjera:	Format:	Revizija:	Br. priloga:	Br. strane:
		Ministarstvo prosvjete Crne Gore	Odgovorni inženjer:	GLAVNI PROJEKAT						
			Saradnik:	Dio tehničke dokumentacije:						
		Danilo Mijanović, spec.sci.el.	Elektrotehnički projekat - jaka struja		A4	6	71			

10.2 GRAFIČKA DOKUMENTACIJA – SLABA STRUJA



LEGENDA SIMBOLA

Simbol	Opis
	RJ-45 Cat.6 modularna utičnica 1M
	5-portni PoE switch

— S/FTP cat.6 LSZH provodnik do RJ-45 priključnica

— S/FTP cat.6 LSZH provodnik do RJ-45 priključnica

PROJEKTANT:

ENpro
Ing

Enproing DOO
bul. vojvode Stanka Radonjića br.47,
lamela 1, stan 43., Podgorica
tel: +382(0)67 215 992

INVESTITOR:

Ministarstvo prosvjete Crne Gore

Objekat:

Stomatološke ambulate u osnovnim i srednjim školama -
Ekonomksa škola "Mirko Vešović"

Lokacija:

Ul. Kralja Nikole, br. 95, Podgorica

Glavni inženjer:

Dušan Džudović, d.i.a.

Vrsta tehničke dokumentacije:

Glavni projekat

Odgovorni inženjer:

Slobodan Marković, dipl.inž.el.
br. lic. UPI 107/7-1164/2

Dio tehničke dokumentacije:

Elektrotehnički projekat - slaba struja

RAZMJERA:

Saradnik/ci:

Prilog:

Blok šema razvoda
instalacija SKS-a

Br.priloga

2

Br.strane

74

Datum izrade i M.P

Datum revizije i M.P

Mart, 2023. godine

OSNOVA POSTOJEĆEG STANJA, R=1:50

LEGENDA - PROSTORIJE

br	naziv prostorije	obrada poda	obrada zida	obrada plafona	m ²
1	stomatološka ordinacija	keramika	disperzija	disperzija	17,63
2	prostor za odmor	keramika	disperzija	disperzija	7,53
3	prostorija za kompresor	keramika	disperzija	disperzija	1,77
4	predprostor	keramika	disperzija	spušteni raster plafon	20,37
5	vjetrobran	keramika	disperzija	spušteni raster plafon	7,50

LEGENDA - OZNAKE

R1,R2,R3	Radijator dim. 130x57x25cm		Dio objekta na kom se vrše intervencije	z1	postojeći zid (završna obrada - disperzija)
R4	Radijator dim. 88x57x25cm			z2	postojeći zid (završna obrada - do h=126cm-keramika/od h=126cm do h=356cm-disperzija)
S1	Nadgradna svjetiljka				

PROJEKTANT: ENpro ing Enproing DOO bul. vojvode Stanka Radonjića br.47, lamela 1, stan 43., Podgorica tel: +382(0)67 215 992		INVESTITOR: Ministarstvo prosvjete Crne Gore		
Objekat: Stomatološke ambulante u osnovnim i srednjim školama - Ekonomska škola "Mirko Vešović" Podgorica		Lokacija: ul. Kralja Nikole, br. 95, Podgorica		
Glavni inženjer: Dušan Džudović, d.i.a.		Vrsta tehničke dokumentacije: Glavni projekat		
Odgovorni inženjer: Slobodan Marković, dipl.inž.el. br. lic. UPI 107/7-1164/2		Dio tehničke dokumentacije: Elektrotehnički projekat - jaka struja	RAZMJERA: 1:50	
Saradnik/ci: Danilo Mijanović, spec.sci.el.		Prilog: Osnova postojećeg stanja	Br.priloga 3	Br.strane 75
Datum izrade i M.P		Datum revizije i M.P		
Mart, 2023. godine				

